

## Gas Crost Modelo GC 230

### Descrição do Produto

O Gas Crost é um equipamento acústico composto por um gerador de som e um cone seletor de frequência.

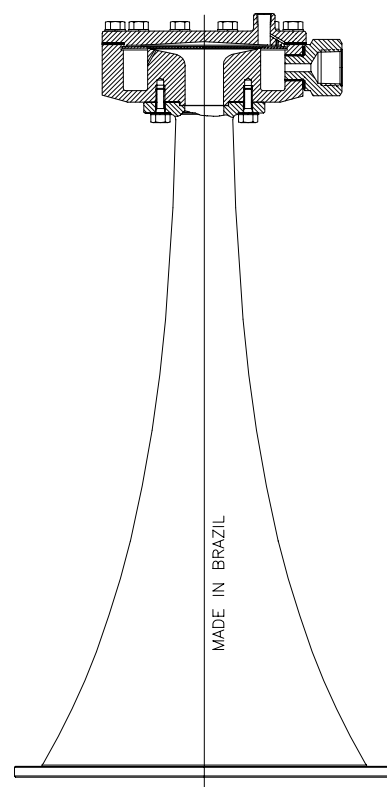
O modelo GC 230 produz 145/150 dB à 1 metro, com uma frequência de 230 Hz.

### Princípio de Funcionamento

O Gas Crost produz uma onda sonora de alta pressão e baixa frequência. A onda é produzida quando a força do ar comprimido flexiona um diafragma de titânio, que por sua vez provoca uma pressão pulsante emitida pelo cone seletor de frequência, provocando assim, vibração nas partículas sólidas, mantendo-as em movimento.

### Características

Frequência: 230 Hz  
Nível de pressão sonora: 140/150 dB (1m)  
Pressão de ar requerida: 70-90 psig (4,2 a 6,3 barg)  
Consumo de ar compr.: 68 a 136 Nm<sup>3</sup>/h quando operando  
Refrigeração de ar: 5,1 - 8,5 Nm<sup>3</sup>/h quando requerido  
Gerador de Som: Temperatura máxima 350°C



| Produto        | Material                                      | Temperatura |
|----------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Cone           | FN                                            | máx. 500°C  |
|                | CF8                                           | máx. 750°C  |
|                | CK20                                          | máx. 1000°C |
| Gerador de Som | Aço Carbono Fundido<br>Aço Inoxidável Fundido |             |
| Diafragma      | Titânio                                       |             |

### Como Especificar

Emissor Sônico tipo Gas Crost Modelo GC230 FN.  
Flange interna.

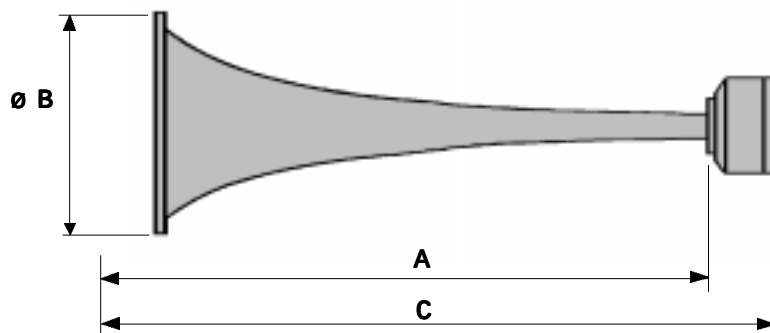
## Gas Crost Modelo GC 230

### Dimensões (aproximadas)

| Item | m m |
|------|-----|
| A    | 610 |
| Ø B  | 346 |
| C    | 680 |

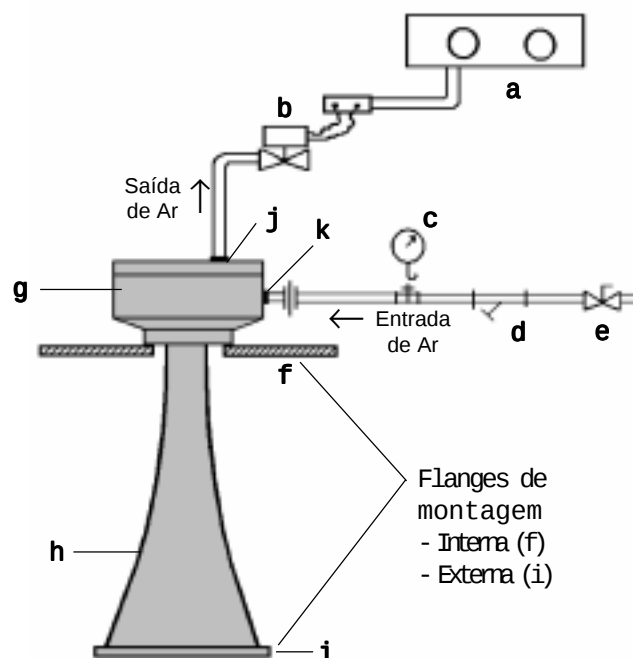
### Conexões

| Flanges de Montagem  | m m |
|----------------------|-----|
| Diâmetro Interno (f) | 283 |
| Diâmetro Externo (i) | 346 |
| Espessura (i)        | 10  |
| Círculo de Furação   | 328 |
| Número de Furos      | 6   |
| Diâmetro do Furo     | 8,5 |



### Instalação Típica / Acessórios

| Item | Especificação                                              |
|------|------------------------------------------------------------|
| a    | Temporizador 110 / 220V<br>0/30; 0/50; 0/60 min. 0/60 seg. |
| b    | Válvula Solenóide 110 / 220V<br>1/4" Ø 9/32"               |
| c    | Manômetro 4" Conexões Ø 1/2"<br>Esc. 0/10 barg             |
| d    | Filtro 1"                                                  |
| e    | Válvula de Esfera 1"                                       |
| f    | Flange p/ Fixação Interna                                  |
| g    | Emissor Sônico                                             |
| h    | Cone Acústico                                              |
| i    | Flange p/ Fixação Externa                                  |
| j    | Conexão 1/4" NPT                                           |
| k    | Conexão 1" NPT                                             |



### Aplicações

Precipitadores Eletrostáticos / Economizadores / Silos / Secadores ( Spray Dryer ) / Caldeiras / Filtros de Manga / Dutos / Pré-Aquecedores / Coletores Mecânicos de Pó (ciclones) / Pás de Ventiladores e muitos outros. O sucesso das aplicações dos limpadores pode depender de muitos fatores. Para maiores informações consulte a Spirax Sarco.

### Vantagens

Baixo investimento inicial. Baixos custos de instalação, manutenção e operação. Não causam danos nas estruturas. Sem desgastes mecânicos da superfície dos equipamentos. Limpeza em lugares inacessíveis sem paradas da fábrica.

## ASSISTÊNCIA AO CLIENTE

A Spirax Sarco está preparada para dar assistência ao cliente, utilize nossos serviços:

- Assistência Técnica
- Engenharia de Aplicação
- Projetos Externos
- Treinamento



**Ligue! 0800-110123 ( grátis )**